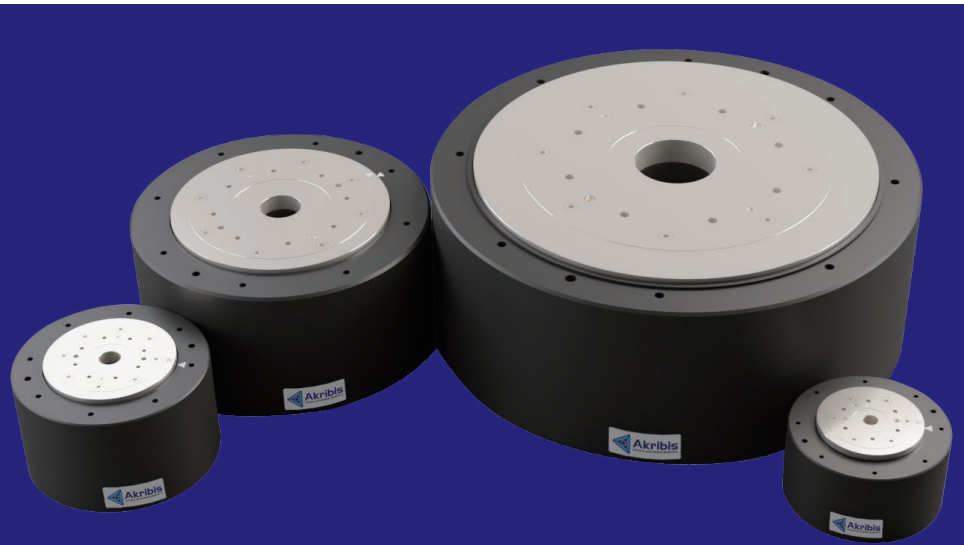




ADR-A 系列

- ▶ 直驱无刷电机高扭矩密度
- ▶ 内置高精光栅编码器和精密轴承
- ▶ 有铁芯技术低齿槽力
- ▶ 通过光学零位精确复位
- ▶ 低速和高速绕组可选

CN-25.5.1

ADR110-A75

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

磁力弹簧

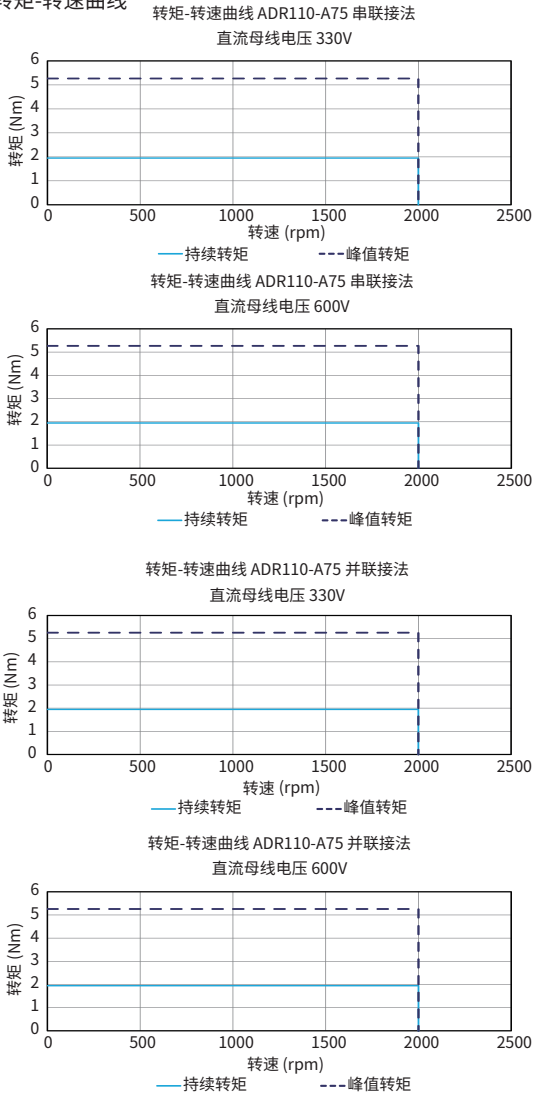
龙门平台的运动控制介绍

Akribis systems

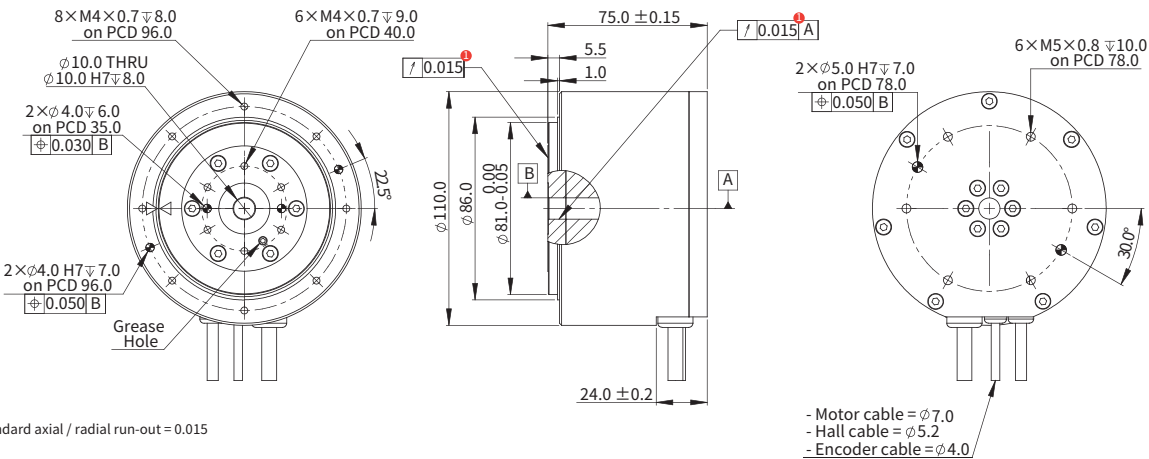
ADR110-A75				
性能参数	符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①	T _{Cn}	Nm	1.9	1.9
峰值转矩	T _{pk}	Nm	5.3	5.3
转矩常数±10%	K _t	Nm/Arms	0.65	0.32
反电势常数±10%	K _e	Vpeak/rpm	0.055	0.028
电机常数@25°C	K _m	Nm/Sqrt(W)	0.30	0.29
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	3.20	0.86
相间电感±20% ^③	L	mH	11.00	2.70
电气时间常数	T _e	ms	3.44	3.14
持续电流@100°C ^①	I _{Cn}	Arms	3.0	6.0
峰值电流	I _{pk}	Arms	9.0	18.0
持续热功率@100°C ^①	P _{Cn}	W	55.7	59.9
最高线圈温度	T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^④	K _{thn}	W/°C	0.7	0.8
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数	2P	-	16	16
最高转速@峰值转矩 ^⑤	Ω _{max}	rpm	2000	2000
最高转速@持续转矩 ^⑤	Ω _{max}	rpm	2000	2000
机械参数				
总质量	m _n	kg	3.20	3.20
转动惯量	J _r	kg·m ²	3.086E-04	3.086E-04
轴向端跳 ^⑥	-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
径向端跳 ^⑥	-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
最大轴向载荷(正常安装) ^⑦	-	N	700	700
最大轴向载荷(倒装/侧装)	-	N	150	150
最大扭矩载荷(正常安装)	-	Nm	20	20
最大扭矩载荷(倒装/侧装)	-	Nm	2.2	2.2
编码器参数				
ABI增量式光学编码器(SIN/COS)	-	lines / rev	3005	3005
ABI增量式光学编码器(80x)	-	counts / rev	240400	240400
ABI增量式光学编码器(160x)	-	counts / rev	480800	480800
ABI增量式光学编码器数字分辨率(400x)	-	counts / rev	1202000	1202000
ATOM DX增量式光学编码器	-	lines / rev	5870	5870
ATOM DX增量式光学编码器 (80x)	-	counts / rev	469600	469600
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑦	-	arc sec	+/-5.4	+/-5.4
重复定位精度 ^⑦	-	arc sec	+/-2.7	+/-2.7
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP40		
符合国际标准		RoHS, CE, UL (option)		
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)		
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)		
推荐工作环境		室内(无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

- ① 测量时环境温度为25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线缆。
③ 电感测量频率为1 kHz。
④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和330V母线电压。
⑤ 括号内为可选端跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准端跳等级。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

■ 转矩-转速曲线



■ 尺寸图

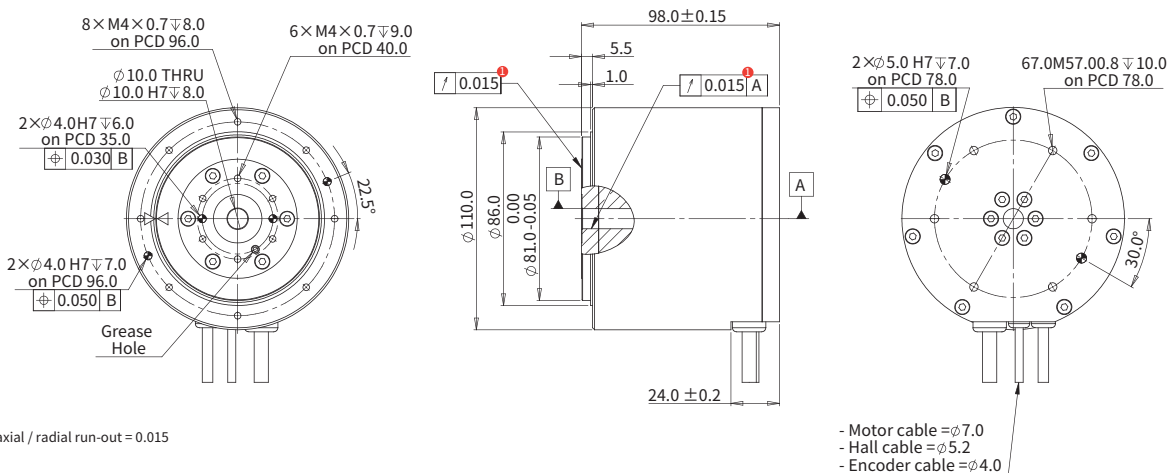


ADR110-A98

ADR110-A98					
性能参数		符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①		T _{cn}	Nm	4.2	4.2
峰值转矩		T _{pk}	Nm	11.3	11.3
转矩常数±10%		K _t	Nm/Arms	1.40	0.70
反电势常数±10%		K _e	Vpeak/rpm	0.119	0.060
电机常数@25°C		K _m	Nm/Sqrt(W)	0.51	0.49
相间电阻@25°C ±10% ^②		R ₂₅	Ω	4.90	1.37
相间电感±20% ^③		L	mH	23.5	6.49
电气时间常数		τ _e	ms	4.80	4.73
持续电流@100°C ^①		I _{cn}	Arms	3.0	6.0
峰值电流		I _{pk}	Arms	9.0	18.0
持续热功率@100°C ^①		P _{cn}	W	85.3	95.4
最高线圈温度		T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^①		K _{thn}	W/°C	1.1	1.3
最高母线电压		U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数		2P	-	16	16
最高转速@峰值转矩 ^④		Ω _{max}	rpm	1600	2000
最高转速@持续转矩 ^④		Ω _{max}	rpm	2000	2000
机械参数					
总质量		m _n	kg	4.60	4.60
转动惯量		J _r	kg·m ²	4.419E-04	4.419E-04
轴端端跳 ^⑤		-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
径向端跳 ^⑤		-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
最大轴向载荷 (正常安装) ^⑥		-	N	700	700
最大轴向载荷 (倒装/侧装)		-	N	150	150
最大扭矩载荷 (正常安装)		-	Nm	20	20
最大扭矩载荷 (倒装/侧装)		-	Nm	2.2	2.2
编码器参数					
ABI增量式光学编码器 (SIN/COS)		-	lines / rev	3005	3005
ABI增量式光学编码器 (80x)		-	counts / rev	240400	240400
ABI增量式光学编码器 (160x)		-	counts / rev	480800	480800
ABI增量式光学编码器数字分辨率 (400x)		-	counts / rev	1202000	1202000
ATOM DX增量式光学编码器		-	lines / rev	5870	5870
ATOM DX增量式光学编码器 (80x)		-	counts / rev	469600	469600
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑦		-	arc sec	+/-5.4	+/-5.4
重复定位精度 ^⑦		-	arc sec	+/-2.7	+/-2.7
其他信息					
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)			
防护等级		IP40			
符合国际标准		RoHS, CE, UL (option)			
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)			
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)			
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)			
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)			
推荐工作环境		室内 (无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

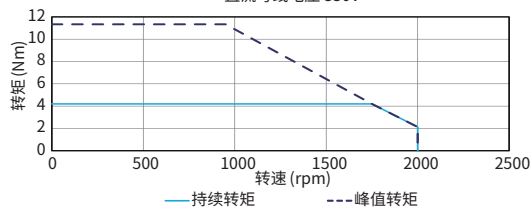
- ① 测量时环境温度为25℃，取决于散热环境。
 - ② 电阻测量采用直流电压，含0.5m标准线缆。
 - ③ 电感测量频率为1 kHz。
 - ④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和330V母线电压。
 - ⑤ 括号内为可选跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
 - ⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
 - ⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准跳等级。
- 相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

■ 尺寸图

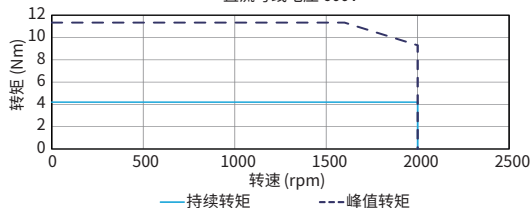


■ 转矩-转速曲线

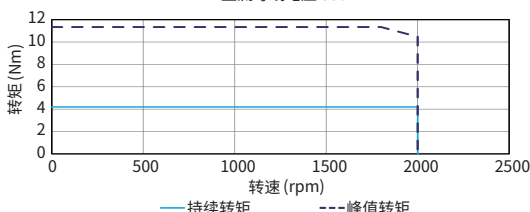
转矩-转速曲线 ADR110-A98 串联接法
直流母线电压 330V



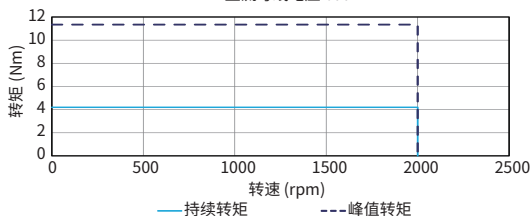
转矩-转速曲线 ADR110-A98 串联接法
直流母线电压 600V



转矩-转速曲线 ADR110-A98 并联接法
直流母线电压 330V



转矩-转速曲线 ADR110-A98 并联接法
直流母线电压 600V



安装示意图



ADR135-A90

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

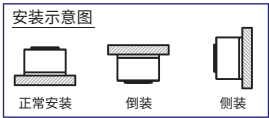
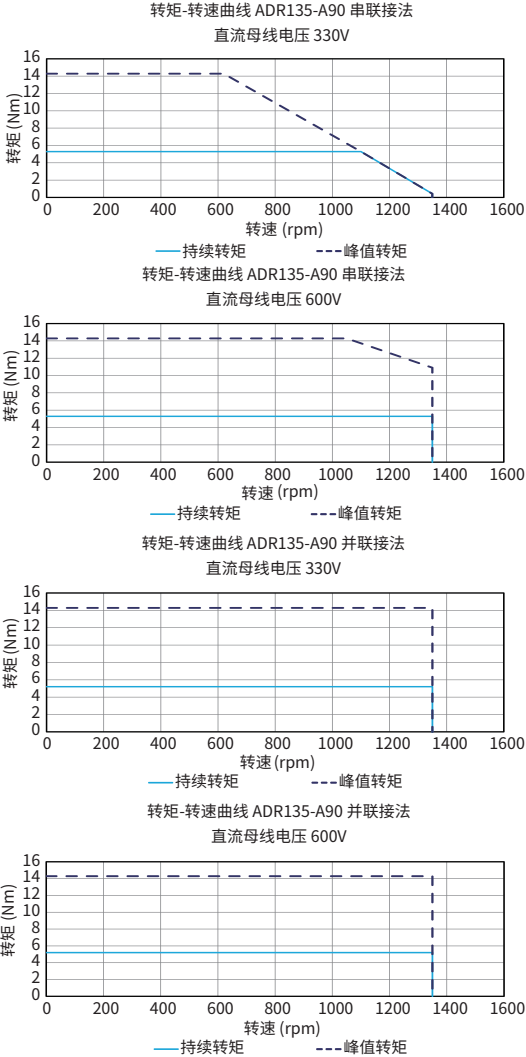
磁力弹簧

龙门平台的运动控制介绍

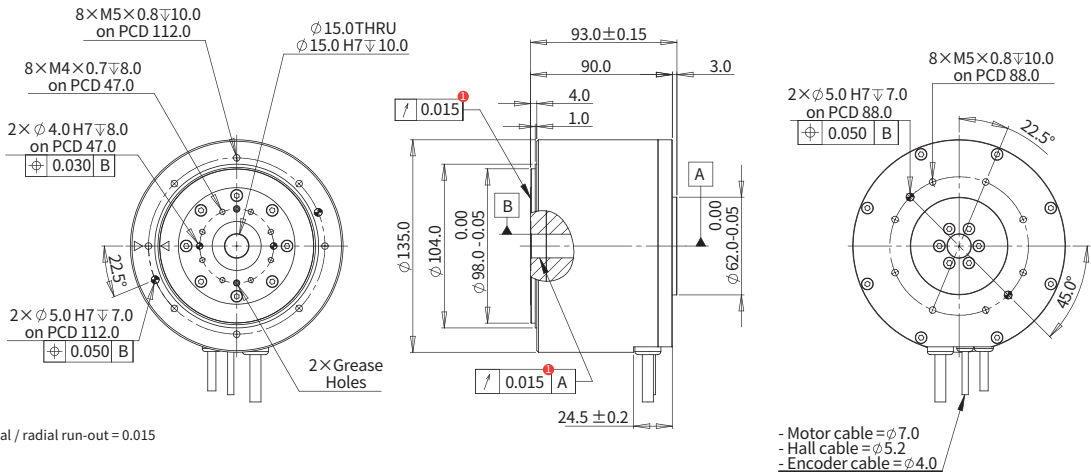
ADR135-A90				
性能参数	符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①	T _{Cn}	Nm	5.3	5.3
峰值扭矩	T _{pk}	Nm	14.3	14.3
转矩常数±10%	K _t	Nm/Arms	2.3	1.1
反电势常数±10%	K _e	Vpeak/rpm	0.197	0.098
电机常数@25°C	K _m	Nm/Sqrt(W)	0.73	0.73
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	6.60	1.65
相间电感±20% ^③	L	mH	45.30	11.20
电气时间常数	τ _e	ms	6.86	6.79
持续电流@100°C ^①	I _{Cn}	Arms	2.3	4.6
峰值电流	I _{pk}	Arms	6.9	13.8
持续功率@100°C ^①	P _{Cn}	W	67.5	67.5
最高线圈温度	T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^④	K _{thn}	W/°C	0.9	0.9
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数	2P	-	16	16
最高转速@峰值转矩 ^⑤	Ω _{max}	rpm	1050	1350
最高转速@持续转矩 ^⑥	Ω _{max}	rpm	1350	1350
机械参数				
总质量	m _n	kg	4.80	4.80
转动惯量	J _r	kg·m ²	9.916E-04	9.916E-04
轴向端跳 ^⑦	-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
径向端跳 ^⑦	-	μm	15 (10,5)	15 (10,5)
最大轴向载荷(正常安装) ^⑧	-	N	1050	1050
最大轴向载荷(倒装/侧装)	-	N	180	180
最大扭矩载荷(正常安装)	-	Nm	35	35
最大扭矩载荷(倒装/侧装)	-	Nm	3.9	3.9
编码器参数				
ABI增量式光学编码器(SIN/COS)	-	lines / rev	3005	3005
ABI增量式光学编码器(80x)	-	counts / rev	240400	240400
ABI增量式光学编码器(160x)	-	counts / rev	480800	480800
ABI增量式光学编码器数字量分辨率(400x)	-	counts / rev	1202000	1202000
ATOM DX增量式光学编码器	-	lines / rev	5870	5870
ATOM DX增量式光学编码器(80x)	-	counts / rev	469600	469600
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑨	-	arc sec	+/-5.4	+/-5.4
重复定位精度 ^⑩	-	arc sec	+/-2.7	+/-2.7
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP40		
符合国际标准		RoHS, CE, UL (option)		
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)		
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)		
推荐工作环境		室内(无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

- ① 测量时环境温度为25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线。
③ 电感测量频率为1 kHz。
④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和330V母线电压。
⑤ 括号内为可选端跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准端跳等级。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

■ 转矩-转速曲线



■ 尺寸图



① Standard axial / radial run-out = 0.015

ADR175-A102

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

磁力弹簧

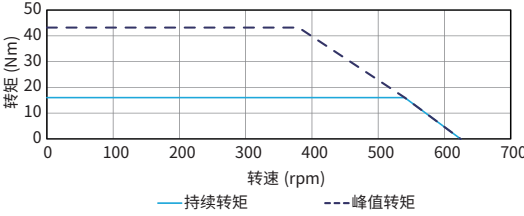
龙门平台的运动控制介绍

ADR175-A102				
性能参数	符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①	T _{cn}	Nm	16.0	16.0
峰值扭矩	T _{pk}	Nm	43.2	43.2
转矩常数±10%	K _t	Nm/Arms	5.0	2.5
反电势常数±10%	K _e	Vpeak/rpm	0.43	0.21
电机常数@25°C	K _m	Nm/Sqrt(W)	1.78	1.79
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	5.27	1.30
相间电感±20% ^③	L	mH	37.00	9.70
电气时间常数	τ _e	ms	7.02	7.46
持续电流@100°C ^①	I _{cn}	Arms	3.2	6.4
峰值电流	I _{pk}	Arms	9.6	19.2
持续热功率@100°C ^①	P _{cn}	W	104.4	103.0
最高线圈温度	T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^①	K _{thn}	W/°C	1.4	1.4
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数	2P	-	16	16
最高转速@峰值转矩 ^④	Ω _{max}	rpm	660	880
最高转速@持续转矩 ^④	Ω _{max}	rpm	880	880
机械参数				
总质量	m _n	kg	8.5	8.5
转动惯量	J _r	kg·m ²	5.422E-03	5.422E-03
轴向端跳 ^⑤	-	μm	20 (15,10)	20 (15,10)
径向端跳 ^⑤	-	μm	20 (15,10)	20 (15,10)
最大轴向载荷(正常安装) ^⑥	-	N	2310	2310
最大轴向载荷(倒装/侧装)	-	N	240	240
最大扭矩载荷(正常安装)	-	Nm	53	53
最大扭矩载荷(倒装/侧装)	-	Nm	5.8	5.8
编码器参数				
ABI增量式光学编码器(SIN/COS)	-	lines / rev	4103	4103
ABI增量式光学编码器(80x)	-	counts / rev	328240	328240
ABI增量式光学编码器(160x)	-	counts / rev	656480	656480
ABI增量式光学编码器数字量分辨率(400x)	-	counts / rev	1641200	1641200
ATOM DX增量式光学编码器	-	lines / rev	8192	8192
ATOM DX增量式光学编码器(200x)	-	counts / rev	1638400	1638400
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑦	-	arc sec	+/-4	+/-4
重复定位精度 ^⑧	-	arc sec	+/-2	+/-2
其他信息				
绝缘等级	B级绝缘 (130°C)			
防护等级	IP40			
符合国际标准	RoHS, CE, UL (option)			
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)		
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)		
推荐工作环境	室内(无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘			

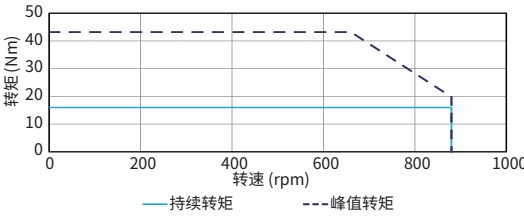
- ① 测量时环境温度为25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线缆。
③ 电感测量频率为1 kHz。
④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和330V母线电压。
⑤ 括号内为可选端跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准端跳等级。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

■ 转矩-转速曲线

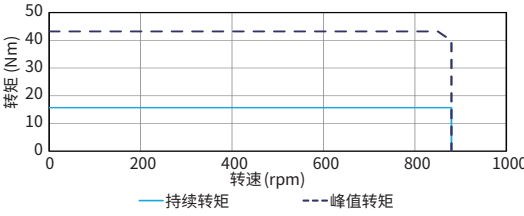
转矩-转速曲线 ADR175-A102 串联接法
直流母线电压 330V



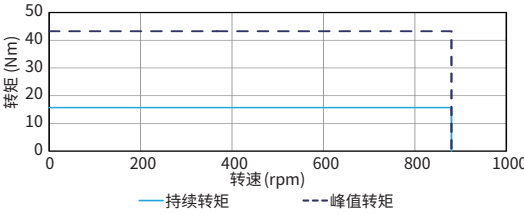
转矩-转速曲线 ADR175-A102 串联接法
直流母线电压 600V



转矩-转速曲线 ADR175-A102 并联接法
直流母线电压 330V



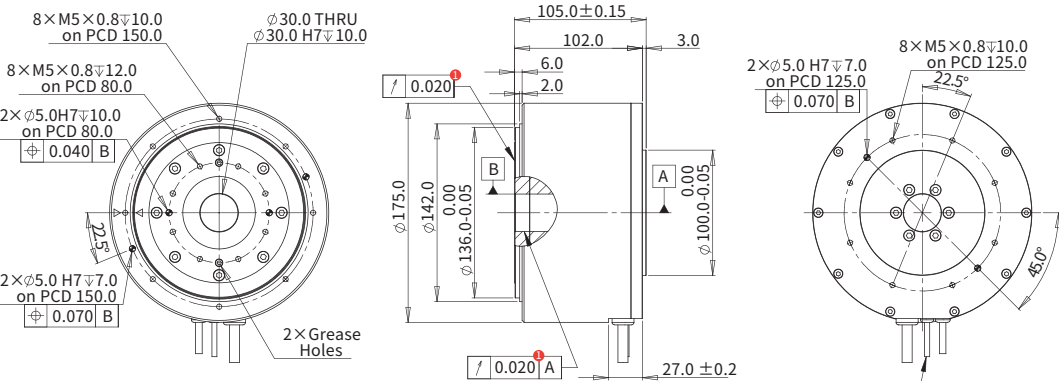
转矩-转速曲线 ADR175-A102 并联接法
直流母线电压 600V



安装示意图



■ 尺寸图



① Standard axial / radial run-out = 0.020

- Motor cable = $\phi 8.0$
- Hall cable = $\phi 5.2$
- Encoder cable = $\phi 4.0$

ADR220-A120

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

磁力弹簧

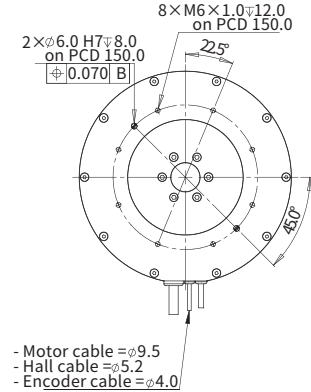
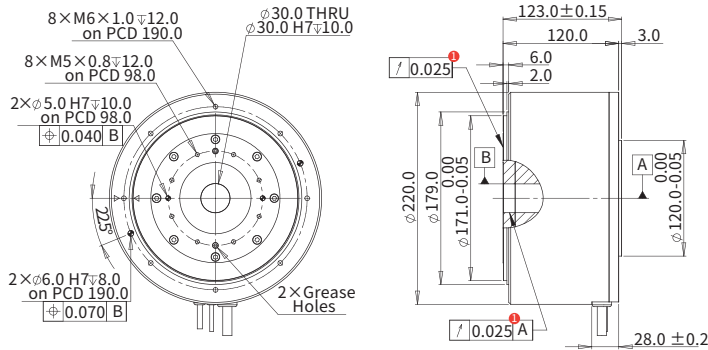
龙门平台的运动控制介绍

Akribis systems

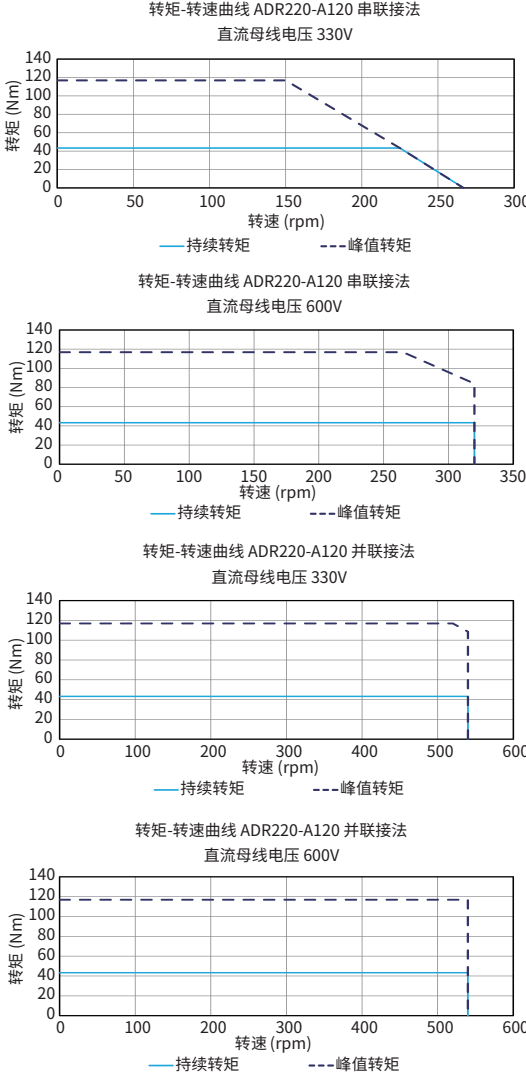
ADR220-A120				
性能参数	符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①	T _{cn}	Nm	43.3	43.3
峰值扭矩	T _{pk}	Nm	116.9	116.9
转矩常数±10%	K _t	Nm/Arms	11.7	3.9
反电势常数±10%	K _e	Vpeak/rpm	1.00	0.33
电机常数@25°C	K _m	Nm/Sqrt(W)	3.94	3.70
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	5.87	0.7
相间电感±20% ^③	L	mH	53.60	6.30
电气时间常数	T _e	ms	9.13	8.51
持续电流@100°C ^④	I _{cn}	Arms	3.7	11.1
峰值电流	I _{pk}	Arms	11.1	33.3
持续热功率@100°C ^⑤	P _{cn}	W	155.4	176.3
最高线圈温度	T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^⑥	K _{thn}	W/°C	2.1	2.4
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数	2P	-	24	24
最高转速@峰值转矩 ^⑦	Ω _{max}	rpm	265	540
最高转速@持续转矩 ^⑦	Ω _{max}	rpm	320	540
机械参数				
总质量	m _n	kg	18.3	18.3
转动惯量	J _r	kg·m ²	1.786E-02	1.786E-02
轴向端跳 ^⑧	-	μm	25 (10)	25 (10)
径向端跳 ^⑧	-	μm	25 (10)	25 (10)
最大轴向载荷 (正常安装) ^⑨	-	N	2800	2800
最大轴向载荷 (倒装/侧装)	-	N	300	300
最大扭矩载荷 (正常安装)	-	Nm	72	72
最大扭矩载荷 (倒装/侧装)	-	Nm	7.9	7.9
编码器参数				
ABI增量式光学编码器 (SIN/COS)	-	lines / rev	4103	4103
ABI增量式光学编码器 (80x)	-	counts / rev	328240	328240
ABI增量式光学编码器 (160x)	-	counts / rev	656480	656480
ABI增量式光学编码器数字分辨率 (400x)	-	counts / rev	1641200	1641200
ATOM DX增量式光学编码器	-	lines / rev	8192	8192
ATOM DX 增量式光学编码器 (200x)	-	counts / rev	1638400	1638400
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑩	-	arc sec	+/-4	+/-4
重复定位精度 ^⑪	-	arc sec	+/-2	+/-2
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP40		
符合国际标准		RoHS, CE, UL (option)		
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)		
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

- ① 测量时环境温度为25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线缆。
③ 电感测量频率为1 kHz。
④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和330V母线电压。
⑤ 括号内为可选端跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准端跳等级。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

尺寸图



■ 转矩-转速曲线



⑩ Standard axial / radial run-out = 0.025

ADR360-A150

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

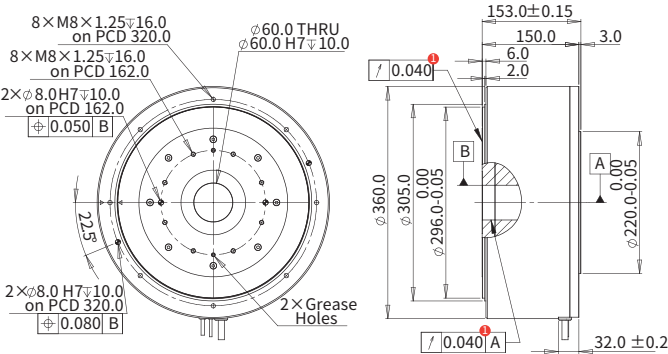
磁力弹簧

龙门平台的运动控制介绍

ADR360-A150				
性能参数	符号	单位	串联	并联
持续转矩@100°C ^①	T _{cn}	Nm	184.2	184.2
峰值扭矩	T _{pk}	Nm	497.2	497.2
转矩常数±10%	K _t	Nm/Arms	25.4	12.7
反电势常数±10%	K _e	Vpeak/rpm	2.2	1.1
电机常数@25°C	K _m	Nm/Sqrt(W)	11.88	11.88
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	3.05	0.76
相间电感±20% ^③	L	mH	31.70	7.92
电气时间常数	τ _e	ms	10.40	10.40
持续电流@100°C ^①	I _{cn}	Arms	7.3	14.5
峰值电流	I _{pk}	Arms	21.8	43.5
持续热功率@100°C ^①	P _{cn}	W	309.7	309.7
最高线圈温度	T _{max}	°C	100.0	100.0
热耗散常数 ^①	K _{thn}	W/°C	4.1	4.1
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	600.0	600.0
极数	2P	-	32	32
最高转速@峰值转矩 ^②	Ω _{max}	rpm	135	240
最高转速@持续转矩 ^②	Ω _{max}	rpm	180	240
机械参数				
总质量	m _n	kg	56.0	56.0
转动惯量	J _r	kg · m ²	2.046E-01	2.046E-01
轴向端跳 ^③	-	μm	40 (15)	40 (15)
径向端跳 ^③	-	μm	40 (15)	40 (15)
最大轴向载荷 (正常安装) ^④	-	N	11200	11200
最大轴向载荷 (倒装/侧装)	-	N	350	350
最大扭矩载荷 (正常安装)	-	Nm	245	245
最大扭矩载荷 (倒装/侧装)	-	Nm	27.0	27.0
编码器参数				
ABI增量式光学编码器 (SIN/COS)	-	lines / rev	7500	7500
ABI增量式光学编码器 (80x)	-	counts / rev	600000	600000
ABI增量式光学编码器 (160x)	-	counts / rev	1200000	1200000
ABI增量式光学编码器数字分辨率 (400x)	-	counts / rev	3000000	3000000
ATOM DX增量式光学编码器	-	lines / rev	15000	15000
ATOM DX增量式光学编码器 (200x)	-	counts / rev	3000000	3000000
误差补偿后的绝对定位精度 ^⑤	-	arc sec	+/-4	+/-4
重复定位精度 ^⑥	-	arc sec	+/-2	+/-2
其他信息				
绝缘等级		B级绝缘 (130°C)		
防护等级		IP40		
符合国际标准		RoHS, CE, UL (option)		
环境温度	工作温度	0°C to 40°C (无结冰)		
	储藏温度	-15°C to 70°C (无结冰)		
环境湿度	工作湿度	10%RH to 80%RH (无冷凝)		
	储藏湿度	10%RH to 90%RH (无冷凝)		
推荐工作环境		室内 (无阳光直射) 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘		

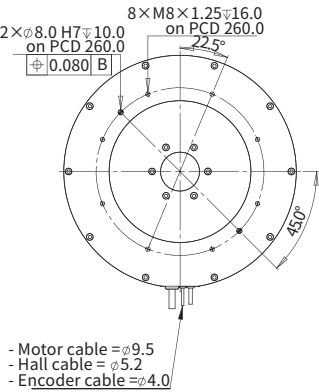
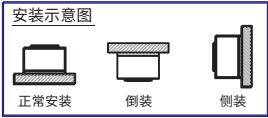
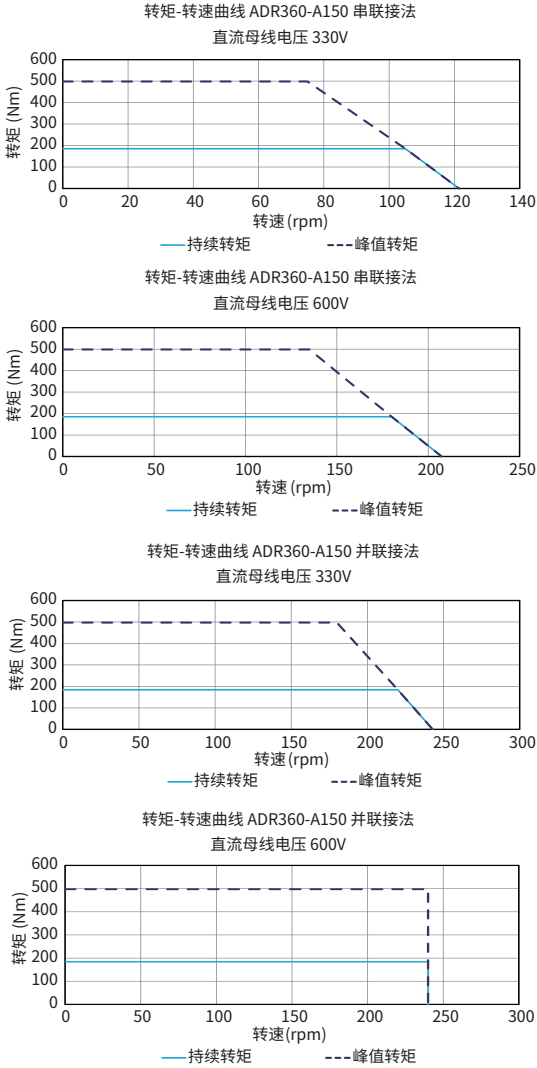
- ① 测量时环境温度为25°C，取决于散热环境。
② 电阻测量采用直流电流，含0.5m标准线缆。
③ 电感测量频率为1 kHz。
④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)和最大母线电压。
⑤ 括号内为可选端跳等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
⑥ 关于不同的安装方法，请参考安装示意图。
⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS，4096x)，标准端跳等级。
相关参数规格如有变动，恕不另行通知。

尺寸图



① Standard axial / radial run-out = 0.040

■ 转矩-转速曲线



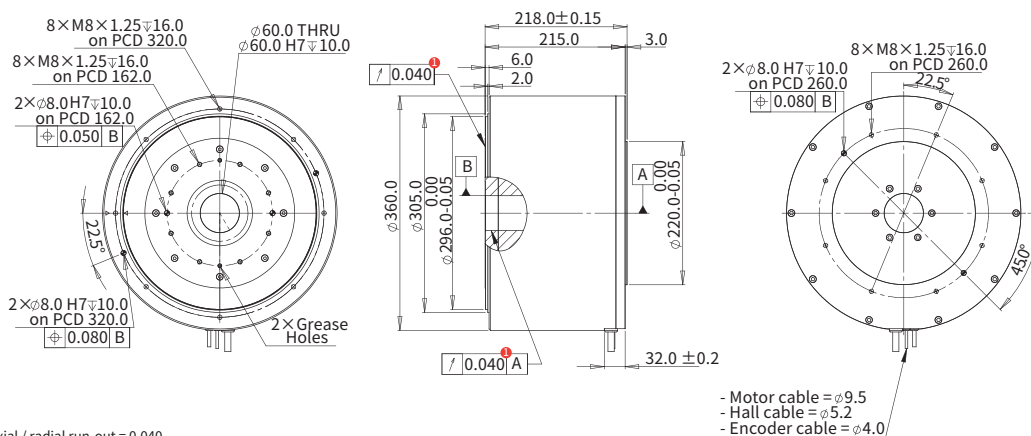
■ 尺寸图

- ① 测量时环境温度为25℃, 取决于散热环境。
- ② 电阻测量采用直流电压, 含0.5m标准线误差。
- ③ 电源测量频率为1kHz。
- ④ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS, 4096x)和最大母线电压。
- ⑤ 括号内为可选标准等级。测量基于恒定负载和恒定温度。
- ⑥ 关于不同的安装方法, 请参考安装示意图。
- ⑦ 测量基于ABI增量式光学编码器(SIN/COS, 4096x), 标准标准等级。

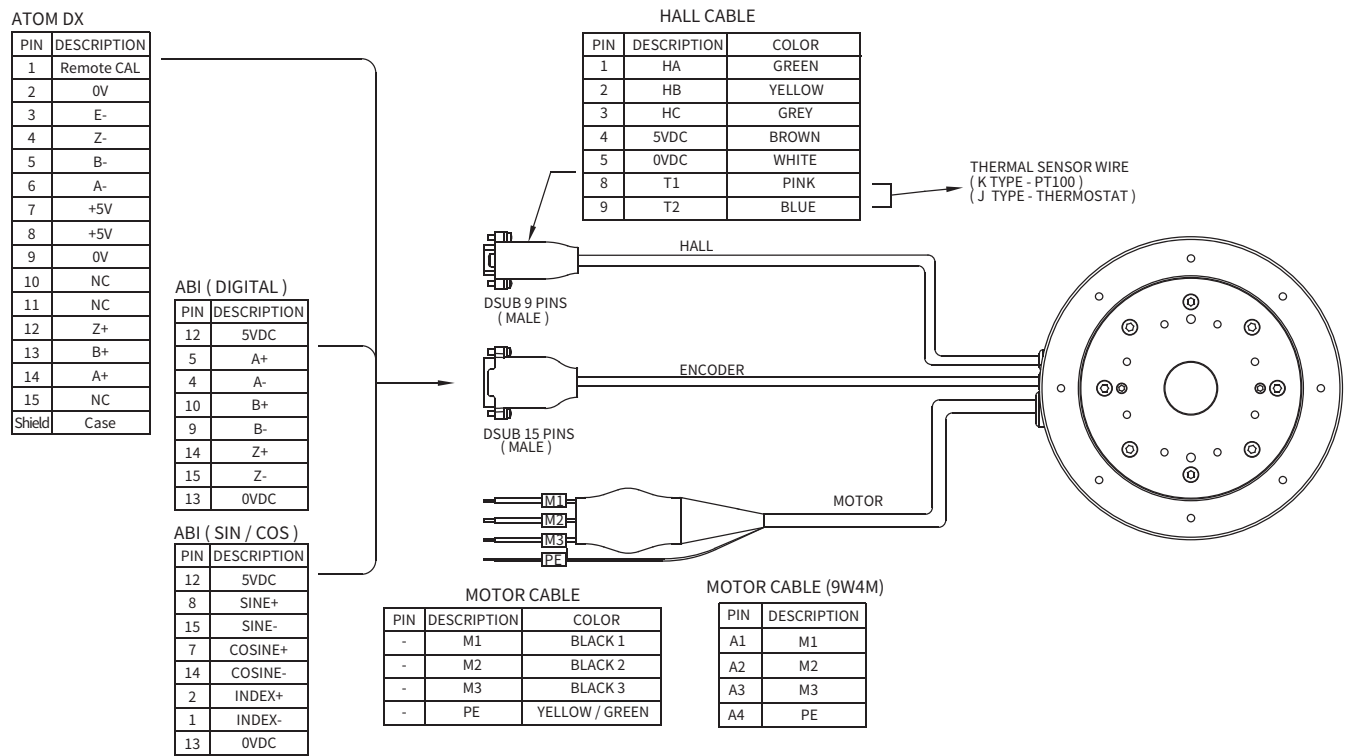
相关参数规格如有变动, 恕不另行通知。

Speed (rpm)	Continuous Torque (N·m)	Peak Torque (N·m)
0	400	1000
50	400	1000
100	400	1000
150	400	1000
160	400	1000
180	400	~667
200	0	~333
220	0	0

正常安装 倒装 侧装



电机接线图



订购规则

ADR110-A98-S-J-H9D-0.5-FB-AB-3005-SINCOS-P15-ORB

电机型号:

ADR110 / ADR135

电机高度:

ADR110-A75 / A98

ADR135-A90 / A115

绕组接法:

S = 串联 / P = 并联

温度传感器:

J = 温控开关 / K = PT100(RTD)

传感器线:

H9D / NH

① H9D = 内置霍尔传感器, 出线配有9针D-Sub接头

② NH = 内置霍尔传感器, 出线飞线

③ FB = 有电磁环, 出线飞线

④ 9W4M = 无电磁环, 出线配有9W4公接头

⑤ 当选择ATOM编码器时此项为空

⑥ P5 = 轴向端跳5μm, 径向端跳5μm

P10 = 轴向端跳10μm, 径向端跳10μm

P15 = 轴向端跳15μm, 径向端跳15μm

⑦ ORB = 标准型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)

⑧ OUA = UL认证型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)

设计控制代码:

ORB/OUA

端跳:

P5 / P10 / P15

细分:

SINCOS /
80X / 160X / 400X

编码器:

ABI:AB-3005 / ATOM DX:R5F2

电源线:

FB / 9W4M

线长 (m):

0.5

ADR175-A138-S-J-H9D-0.5-FB-AB-4103-80X-P10-ORB

电机型号:

ADR175 / ADR220

电机高度:

ADR175-A102 / A138
ADR220-A120 / A165

绕组接法:

S = 串联 / P = 并联

温度传感器:

J = 温控开关 / K = PT100(RTD)

传感器线:

H9D / NH

- ① H9D = 内置霍尔传感器, 出线配有9针D-Sub接头
- ② NH = 无内置霍尔传感器, 出线飞线
- ③ FB = 有电磁环, 出线飞线
- ④ 9W4M = 无电磁环, 出线配有9W4公接头
- ⑤ 当选择ATOM编码器时此项为空
- ⑥ ADR175 / ADR220: P10 = 轴向端跳10μm, 径向端跳10μm
ADR175: P15 = 轴向端跳15μm, 径向端跳15μm
ADR175: P20 = 轴向端跳20μm, 径向端跳20μm
ADR220: P25 = 轴向端跳25μm, 径向端跳25μm
- ⑦ ORB = 标准型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)
- ⑧ OUA = UL认证型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)

设计控制代码:

ORB/OUA

端跳:

P10 / P15 / P20 / P25

细分:

SINCOS / 80X / 160X
200X / 400X

编码器:

ABI:AB-4103 / ATOM DX:R5G2

电源线:

FB / 9W4M

线长 (m):

0.5

ADR360-A150-S-J-H9D-0.5-FB-AB-7500-400X-P15-ORB

电机型号:

ADR360

电机高度:

A150 / A215

绕组接法:

S = 串联 / P = 并联

温度传感器:

J = 温控开关 / K = PT100(RTD)

传感器线:

H9D / NH

- ① H9D = 内置霍尔传感器, 出线配有9针D-Sub接头
- ② NH = 无内置霍尔传感器, 出线飞线
- ③ FB = 有电磁环, 出线飞线
- ④ 9W4M = 无电磁环, 出线配有9W4公接头
- ⑤ 当选择ATOM编码器时此项为空
- ⑥ P15 = 轴向端跳15μm, 径向端跳15μm
P40 = 轴向端跳40μm, 径向端跳40μm
- ⑦ ORB = 标准型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)
- ⑧ OUA = UL认证型号 (更多选项, 请咨询cust-service@akribis-sys.cn)

设计控制代码:

ORB/OUA

端跳:

P15 / P40

细分:

SINCOS / 80X / 160X
200X / 400X

编码器:

ABI:AB-7500 / ATOM DX:R5G2

电源线:

FB / 9W4M

线长 (m):

0.5

产品介绍

选型要素

常见问题

直线电机

音圈电机

力矩电机

磁力弹簧

龙门平台的运动控制介绍